Solo pochi individui
sanno come
usare un computer

Per tutti gli altri: Macintosh

Potete installarlo in pochi minuti. Imparare ad usarlo in qualche ora. E poi utilizzarlo per anni.

Un nuovo sistema basato sul semplice fatto che un personal computer è molto più utile se facile da usare.

Macintosh è molto versatile. Sta sulla vostra scrivania. Lo portate con voi quando serve. Lo potete portare ovunque - ad una riunione, a casa, sul lavoro.

Macintosh vi consente di scrivere, analizzare, organizzare, immaginare, creare, illustrare. E vi lascia più tempo per pensare.

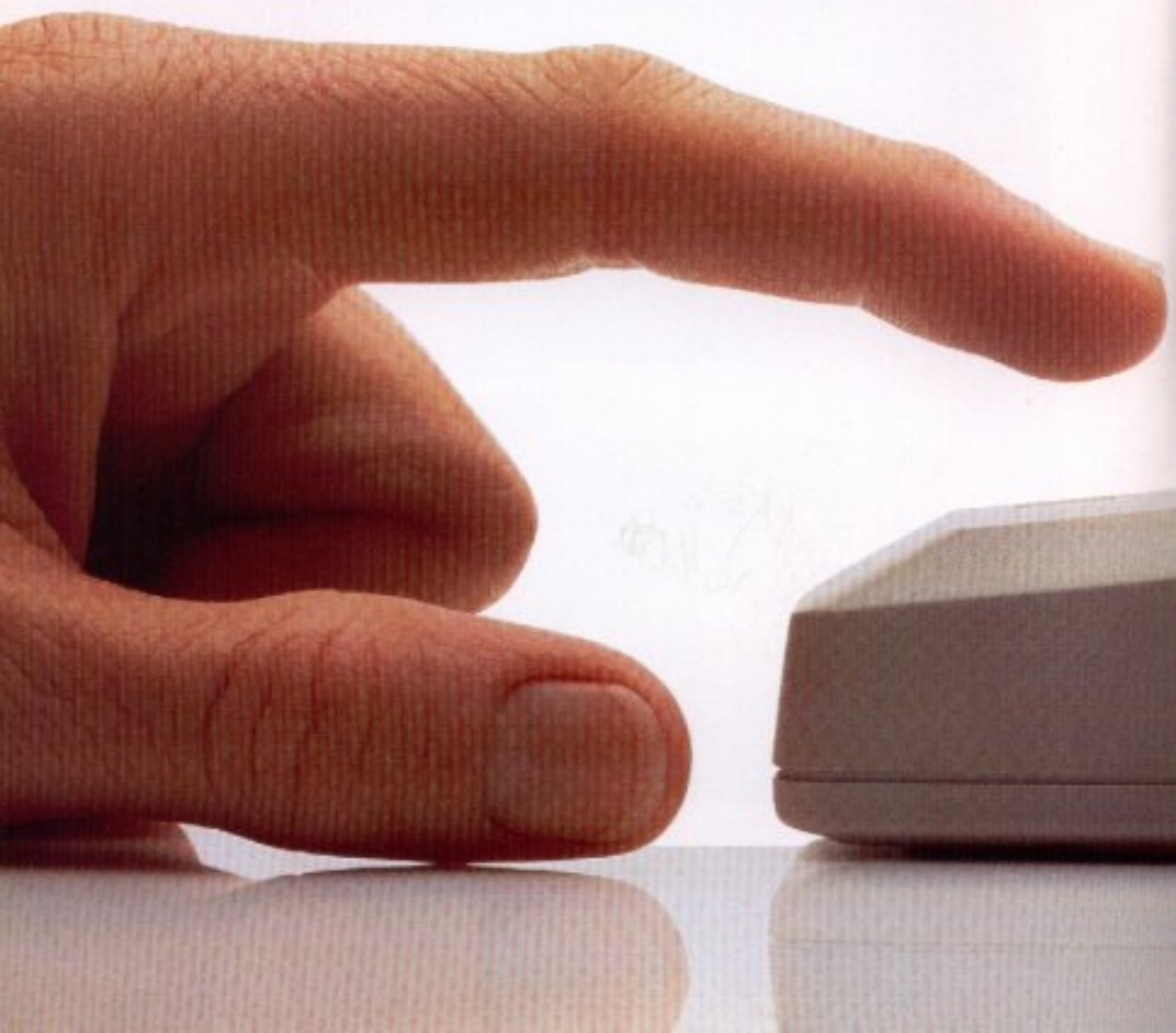
Può aiutarvi a preparare lettere, prospetti, produrre grafici e diapositive per presentazioni, simulazione, memorizzare e richiamare informazioni. Ed altro ancora.

Ciò non significa soltanto che il vostro lavoro sarà più veloce e più accurato. Sarà anche migliore. Poichè meno tempo spendete a sfogliare carte e più creativo può essere il vostro lavoro.

Macintosh può liberare la vostra scrivania e la vostra mente dai problemi routinari, perchè possiate agire meglio. Riesaminare rapidamente le spese. Disegnare un grafico. Rielaborare ed illustrare relazioni.

Macintosh si appropria del lavoro che si trova sulla vostra scrivania, ma non della vostra scrivania. Occupa soltanto 25 x 25 cm. più o meno come una vaschetta portadocumenti. E adesso che ve lo abbiamo inquadrato, vorremmo presentarvelo.

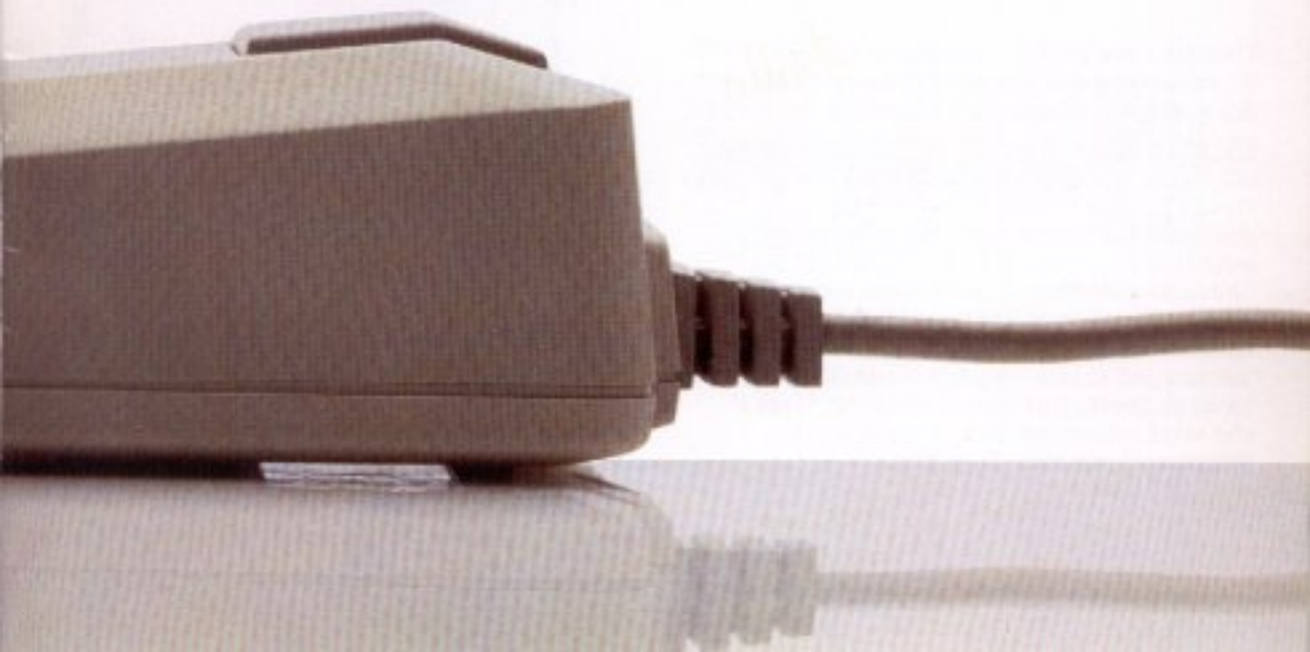
ciao.

Se siete in grado di puntare un dito, allora potete usare Macintosh

Spesso si indica qualcosa con un dito e sicuramente tutti sono capaci di farlo. La Apple ha costruito il più sofisticato personal computer proprio per dare a tutte le persone la possibilità di usare un computer senza dover imparare nulla sui computer.

Macintosh è stato progettato sulla semplice premessa che un computer è molto più utile se è facile da usare. Per questo abbiamo portato sullo schermo le immagini degli oggetti che generalmente compaiono sulle scrivanie. Non ci saranno quindi problemi a riconoscere documenti, cartellette, archivi o il cestino.

È stato scelto il modo più naturale per prendere e spostare tali oggetti. Abbiamo inserito un puntatore sullo schermo e abbiamo attaccato questo puntatore ad una scatoletta scorrevole chiamata "mouse". Il mouse si colloca perfettamente nella vostra mano e, muovendolo sul vostro tavolo muovete allo stesso tempo il puntatore sullo schermo.

Per dire a Macintosh cosa volete fare è sufficiente muovere il mouse fino a puntare l'oggetto o la funzione desiderati, quindi fare clic sul tasto del mouse e ... immediatamente vi troverete a lavorare con tale oggetto. La tastiera verrà usata solo per scrivere e non per dare comandi al computer; cosicchè non sarà più necessario ricordare il nome dei vari comandi e come agiscono, anche perchè su Macintosh li troverete tutti in esplicito sullo schermo. Sia che lavoriate con testi, numeri, disegni o grafici il modo di usare Macintosh sarà sempre lo stesso, per questo è sufficiente imparare come usare uno dei programmi di Macintosh per avere le basi per usarli tutti.

Se Macintosh sembra così incredibilmente facile, forse è perchè i personal computer tradizionali sono così incredibilmente complicati.

Puntate. Clic.

Per dire a Macintosh cosa volete che faccia, vi basta puntare e fare clic.

Muovete il puntatore sullo schermo spostando il mouse sulla vostra scrivania.

Quando arrivate sull'elemento che volete usare, fate clic una volta con il pulsante del mouse per selezionare l'elemento con il quale volete lavorare.

In questo particolare caso, il puntatore assume la forma di un pennello (che avete selezionato dalla "tavolozza" che compare a sinistra dello schermo) per dare qualche tocco di finitura all'illustrazione che vorreste includere in una relazione.

Tagliate.

Una volta che avete completato la vostra illustrazione, avete bisogno di "tagliarla" dal foglio che avete creato con Macintosh.

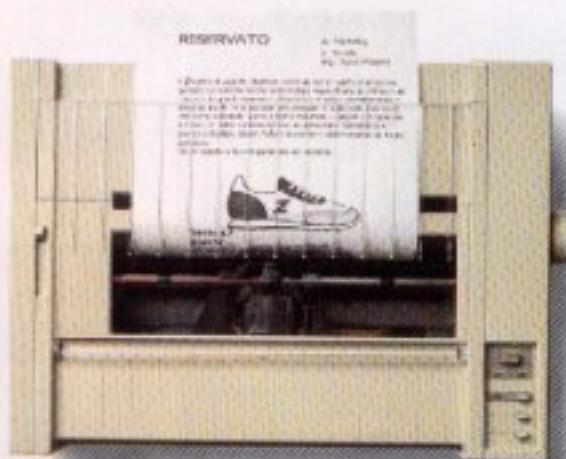
Usando il mouse tracciate un rettangolo attorno alla figura, per indicare a Macintosh che questa è l'area che volete tagliare. Spostate quindi il puntatore nella parte superiore dello schermo nella quale compare la scritta "Composizione". Se tenete abbassato il pulsante del mouse, "Composizione" rivelerà una lista o "menù" dei relativi comandi disponibili. Senza rilasciare il pulsante del mouse, spostate il puntatore verso il basso su questa lista fino al comando "Taglia" che verrà evidenziato da una barra scura. Rilasciate il pulsante. Tutto fatto.

Incollate.

È ora il momento di inserire l'illustrazione nella vostra relazione. Dovete visualizzare il testo della relazione e trovare il posto in cui inserire l'illustrazione.

Per incollare l'illustrazione, spostate ancora il puntatore su "Composizione" nella parte superiore dello schermo.

Spostatelo verso il basso attraverso le varie opzioni fino al comando "Incolla", evidenziato da una barra scura. Rilasciate il pulsante del mouse ed ancora una volta è tutto fatto.

La vostra illustrazione è stata inserita esattamente dove desideravate nella vostra relazione. È ora il momento di stamparla.

E Stampate.

Potete dire a Macintosh di stampare allo stesso modo con cui gli ordinate una qualsiasi altra operazione – spostate il puntatore per mezzo del mouse sulla funzione desiderata (in questo caso "Archivio"): spostate il puntatore lungo il menù "Archivio" fino a che non viene evidenziato "Stampa" con una barra scura: rilasciate il pulsante del mouse.

Il lavoro viene stampato così come lo vedete sul video: infatti grazie alla stampante grafica potete stampare tutto ciò che vedete sullo schermo di Macintosh.

Se avete una scrivania avete bisogno di Macintosh

Nel 1977 Apple ha fissato il primo standard industriale per il personal computer. Nel 1984 Macintosh diventerà il nuovo standard industriale, ridefinendo inoltre il termine "personal computer".

Negli ultimi tre anni la tecnologia è avanzata così rapidamente da mettere una distanza impressionante tra Macintosh e la precedente generazione di personal computer. Per dare un'idea più precisa delle differenze, mettiamo a confronto, su cinque tipiche applicazioni, il Macintosh con un altro computer della generazione precedente, "video a video", poi potrete giudicare voi stessi. Prendiamo per esempio l'applicazione per il trattamento di testi. Su qualsiasi personal computer, per usare una tale applicazione è necessario conoscere e ricordare una serie di comandi, facendo spesso confusione nell'usare la tastiera: ora per inserire testo, ora per dare comandi.

Il trattamento testi su Macintosh, è invece diverso. Tutte le funzioni richieste esistono e tutte possono essere attivate con il solo e semplice uso del mouse. MacWrite consente di usare, direttamente su video, diversi tipi di caratteri, diverse dimensioni e diversi stili; permettendo così una maggiore chiarezza ed una completa personalizzazione dei propri elaborati. Con MacWrite si possono creare documenti che sembrano usciti da una macchina da fotocomposizione, piuttosto che da un computer.

L'elaborazione dei testi prima di Macintosh.

MacWrite, l'elaborazione dei testi su Macintosh.

Per la vostra corrispondenza con l'estero la tastiera di Macintosh vi mette a disposizione 217 caratteri, includendo lettere accentate, diacritici e simboli matematici.

Però quello che veramente separa Macintosh dagli altri personal è la straordinaria capacità di mettere insieme testi e grafica. Con Macintosh potrete illustrare rapporti, lettere e memorandum, inserendovi grafici, tabelle ed anche disegni a mano libera. Il tutto col mouse, tagliando e incollando. In effetti la

Rappresentazione del contenuto di un archivio prima di Macintosh.

Rappresentazione dell'archivio con Macintosh

differenza tra Macintosh e gli altri personal computer si può notare subito dopo l'accensione.

Dove i personal tradizionali mostrano una lista di codici, Macintosh mostra una scrivania elettronica comprendente gli oggetti che generalmente siamo abituati ad usare. Un catalogo del contenuto di un qualche archivio, sia esso un dischetto od una cartella è in Macintosh molto più chiaro ed intuitivo. Anche mettendo a confronto un tipico programma da personal

Fogli elettronici prima di Macintosh.

Come si presenta il Multiplan della Microsoft su Macintosh.

computer, come il foglio elettronico, si nota immediatamente che Macintosh ha tutto ciò che serve, associato ad una facilità d'uso che ha dell'incredibile. Il Multiplan™ creato da Microsoft™ è stato progettato per sfruttare completamente la tecnologia Lisa che è integrata in

Grafica finanziaria prima di Macintosh.

Come si presenta il programma Chart della Microsoft su Macintosh.

Macintosh, rimpiazzando inoltre i tasti funzionali con l'uso del mouse. Naturalmente Multiplan consente l'accesso ai vari accessori integrati della scrivania. Se ad esempio avete bisogno di fare un piccolo calcolo prima di inserire alcuni dati, potete usare la calcolatrice integrata. Per quanto riguarda grafici ed istogrammi è immediato accorgersi che Macintosh offre le migliori prestazioni.

Con il Chart creato da Microsoft™ avrete la possibilità di tradurre i numeri in grafici di immediata

L'emulazione di terminali prima di Macintosh.

MacTerminal, il programma di emulazione di terminali per Macintosh.

comprensione. Potrete scegliere, a seconda delle vostre necessità tra istogrammi, grafici a curve, punti, aree e grafici a settori. Ovviamente potrete cambiare in qualsiasi momento lo stile del grafico scegliendo tra le numerose possibilità a disposizione. Il tutto usando il mouse e facendo clic.

Come se tutto ciò non bastasse, l'emulazione del terminale IBM 3278 permette anche di comunicare con i grandi calcolatori.

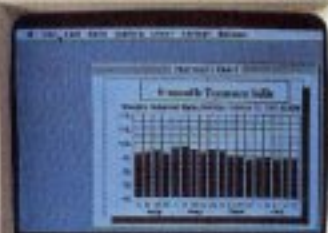
Quello che un tradizionale personal computer proprio non riesce a fare

Fin qui si è visto solo qualcosa delle straordinarie possibilità di Macintosh, senza mettere in risalto quelle caratteristiche che i personal computer tradizionali proprio non hanno. Le possibilità grafiche di Macintosh hanno dell'incredibile, specialmente se rapportato alla compattezza, alla semplicità ed al prezzo del sistema. Sembra addirittura che ci sia qualcosa di magico che permette di usare pennelli di diverse dimensioni e pitture non necessariamente in tinta unita, bomboletta di spray e gomma da cancellare. Anche se non siete dei perfetti artisti, riuscirete con MacPaint a disegnare di tutto: diagrammi in uso negli uffici, illustrazioni tecniche e moduli altamente personalizzati per dare maggior risalto ed impatto ai vostri comunicati o alle vostre presentazioni. Tutto questo nelle applicazioni grafiche come MacPaint e MacDraw e con la solita integrazione (Taglia ed Incolla) con le altre applicazioni. MacProject, l'applicazione fatta su misura per la gestione di qualsiasi progetto, eliminerà le sgradevoli sorprese ed i misteri insiti in tali gestioni. È sufficiente specificare le risorse e le attività che esse devono svolgere perchè MacProject costruisca un grafico del completo progetto, evidenziando i percorsi critici, date e scadenze. Inoltre MacProject permetterà di vedere il progetto secondo diagrammi diversi, per carico di risorse e/o per attività di progetto. Non a caso questo alone di magia ha catturato l'attenzione e l'interesse delle migliori case di software americane che, costi quel che costi, vogliono il loro marchio vicino a quello che sarà il nuovo standard industriale. Per fare degli esempi si possono citare Lotus® Developement Corporation che sta sviluppando per Macintosh una versione del famosissimo 1-2-3™; Software Publishing Corporation è al lavoro per fornire Macintosh della serie PFS®; ultima nella lista, ma non per questo meno importante Microsoft con una serie di prodotti orientati alla produttività personale (productivity tools), tipo Multiplan, Chart, File e Word. Se Macintosh ha delle caratteristiche così straordinarie ed interessanti è anche perchè un insieme di persone straordinarie hanno lavorato al suo progetto.

MacPaint può aiutarvi a creare qualsiasi immagine.

MacProject è lo strumento ideale per i vostri progetti.

Con la grafica di Macintosh non ci sono limiti alla fantasia.

Se questi tipi di caratteri non sono di vostro piacimento con Macintosh potete cambiarli.

"Creare un nuovo standard significa creare qualcosa che non sia solo un po' diverso. Significa creare qualcosa che sia veramente nuovo e che catturi l'immaginazione della gente. Macintosh è l'unico che risponde a questo concetto di standard."
–Bill Gates, Presidente della Microsoft Corporation

"Macintosh è molto più naturale ed intuitivo, risponde al modo di pensare della gente... questo cambierà il pensiero della gente sui personal computers. Macintosh definisce un nuovo standard e noi vogliamo che i nostri prodotti ne traggano vantaggi."
–Mitch Kapor, Presidente della Lotus Developement Corporation

"Se vi capitasse di mettere su un tavolo una macchina «X» ed un Macintosh di fianco ad essa, e poi far girare un PFS su ciascuna macchina... come se fosse una prova di assaggio... noi pensiamo che i vantaggi di Macintosh risulterebbero evidenti."
–Fred Gibbons, Presidente della Software Publishing Corporation

Cosa fa funzionare Macintosh ... e perchè può anche parlare

Il cuore di Macintosh è la tecnologia Lisa basata su finestre, icone, menù, integrazione di software e di comandi con il mouse. E tutto ciò reso possibile dal veloce microprocessore MC68000 a 32 bit.

Micro-processore a 16 bit

Il microprocessore a 32 bit di Macintosh.

Le dimensioni di Macintosh sono veramente minime nei confronti dei computer d'ufficio.

L'unità a dischi incorporata in Macintosh è un miracolo di miniaturizzazione. Essa usa i robusti microdischetti da 3,5 pollici, ciascuno dei quali può contenere 400 kilobyte. I dischi di Macintosh sono pertanto sufficientemente grandi per contenere il lavoro di un'intera scrivania e nel contempo sono abbastanza piccoli per trovare posto nel taschino di una camicia.

Dischetto da 5 pollici e ¼

Macintosh incorpora un generatore sonoro polifonico, in grado di riprodurre la voce umana e la musica con elevati livelli di qualità.

Nella parte posteriore della macchina troverete incorporati i connettori per comunicazioni seriali/AppleBus RS-232 e RS-422. Ciò significa che potete collegare stampanti, modem ed altre periferiche. Ciò significa inoltre che Macintosh è pronto a collegarsi ad una rete locale.

Microdischetto da 3 pollici e mezzo.

E, se lo desiderate, potete raddoppiare la capacità di memoria di Macintosh con un'unità disco esterna, senza dover comprare un'altra scheda, in quanto tutta l'elettronica di controllo ed il relativo connettore sono già incorporati.

E, naturalmente, c'è un connettore per il mouse.

Schermo da 9 pollici (23 cm) ad alta risoluzione (512 x 342 pixel).

Altoparlante incorporato. Perchè Macintosh dispone anche di capacità sonore polifoniche

Regolazione della luminosità.

Il mouse. Sostituisce la battitura di comandi al computer con una forma di comunicazione che già conoscete: indicare con un dito.

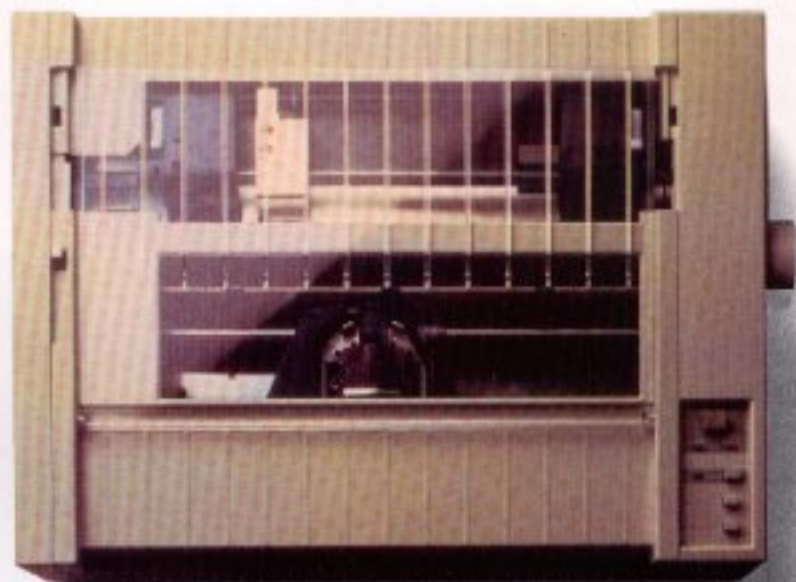
Alcuni mouse hanno due pulsanti. Macintosh ne ha uno solo per cui è estremamente difficile premere quello sbagliato!

Quello che c'è all'interno: una pallina rotante e sensori ottici convertono i movimenti del mouse in un puntatore sullo schermo di Macintosh con estrema accuratezza.

34,3 cm
27,7 cm
24,7 cm
Connettore per mouse
Connettore per unità dischi esterna.
Connettori per comunicazione seriale/ AppleBus RS-232 e RS-422. Per stampanti, modem ed altre periferiche.
Connettore per uscita audio.
Maniglia incorporata. Per un comodo e più sicuro trasporto.
Alimentatore: ultracompatto, del tipo a commutazione.
Batteria. Per alimentare il calendario/orologio incorporato di Macintosh.
Circolazione d'aria molto efficiente. Elimina la necessità di un ventilatore interno.
Unità a dischi. Incorporata, usa dischetti da 3,5 pollici (89 mm).
Chip di orologio/ calendario incorporato.
Scheda digitale di Macintosh. Un intero computer grafico digitale a 32 bit contenuto in poco più di 500 cmq.
Microprocessore. Motorola MC68000 a 32 bit.
RAM. 128 Kbyte. ROM. 64 Kbyte.
Connettore ad innesto per tastiera.

Cosa si può aggiungere ad un computer che ha già tutto?

Macintosh è fornito con tutto ciò che può servire. Il sistema comprende unità centrale (computer, unità a disco integrata, video), tastiera mobile, mouse, disco di sistema (System Disk), una visita guidata (Guided Tour) al Macintosh formata da un disco e una audiocassetta, un manuale ed uno soltanto.

Tutto quello che serve per cominciare è compreso nel sistema, ma se proprio occorrono altre cose è possibile collegarle, in maniera tanto facile quanto inserire una spina nella presa di corrente.

La stampante grafica Apple Imagewriter che permette di ottenere su carta l'esatta riproduzione di ciò che si vede sullo schermo.

L'unità a disco esterna che permette di avere in linea altri 400 Kbyte su dischi da 3,5 pollici.

La morbida borsa, resistente e impermeabile, appositamente progettata per contenere Macintosh e renderne il trasporto ancora più agevole.
La tastiera numerica che garantisce una maggiore comodità nell'inserimento e nel trattamento dei dati numerici.
Il kit di sicurezza o antifurto evita che la trasportabilità dei Macintosh si traduca in uno svantaggo, impedendo che il Macintosh vada da qualche parte senza di voi.